SAC-5P- 5,0-500/M12FRL FE SH - Câble d'alimentation

1414811

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414811

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Câble d'alimentation, 5-pôles, PVC, gris RAL 7001, blindé (Advanced Shielding Technology), extrémité libre, sur Connecteur femelle coudé M12, codage: L, longueur de câble: 5 m, pour courant continu jusque 16 A / 63 V

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Protection contre les erreurs d'enfichage avec détrompage L spécial
- Isolation fiable de la puissance – blindage à 360° permettant de réduire les charges électromagnétiques

Données commerciales

Référence	1414811
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1CDP
Product key	AF1CDP
GTIN	4055626034454
Poids par pièce (emballage compris)	1☐229 g
Poids par pièce (hors emballage)	1☐229 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Application	Alimentation électrique
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	L

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de surface de prise	PP
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	63 V DC
Intensité nominale I_N	16 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100

Connecteur

Raccordement 1

Type	extrémité libre

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle coudé M12
Type de codage	L (Alimentation)

Câble/conducteur

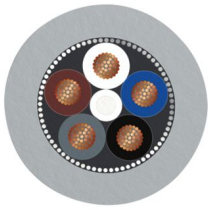
Longueur du câble	5 m

PVC gris [500]

SAC-5P- 5,0-500/M12FRL FE SH - Câble d'alimentation

1414811

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414811

Dessin coté	
Poids de gaine	231 kg/km
Style UL AWM	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	5
Blindé	oui
Type	PVC gris [500]
Structure du conducteur alimentation en tension	141x 0,15 mm
AWG alimentation en tension	14
Section de câble	5x 2,5 mm²
Diamètre de fil avec isolant	3 mm ±0,1 mm
Diamètre extérieur du câble	10,80 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7001
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Epaisseur isolement	≥ 0,36 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,76 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 8 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	54 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	108 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 1000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s²
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (Cable Flame)
	selon UL 758/1581 FT1
	selon DIN EN 60332-1-2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404, 168 h à 60 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-111

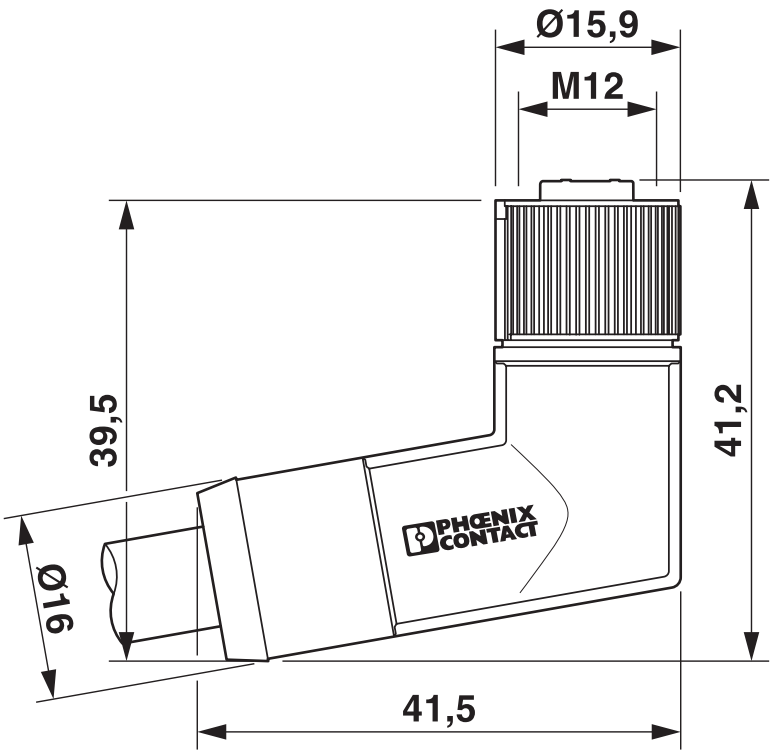
SAC-5P- 5,0-500/M12FRL FE SH - Câble d'alimentation

1414811

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414811

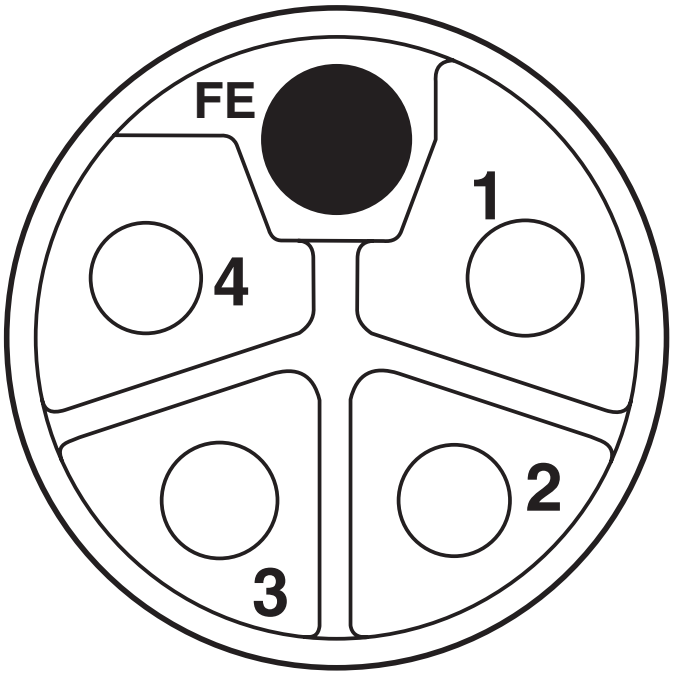
Dessins

Dessin coté



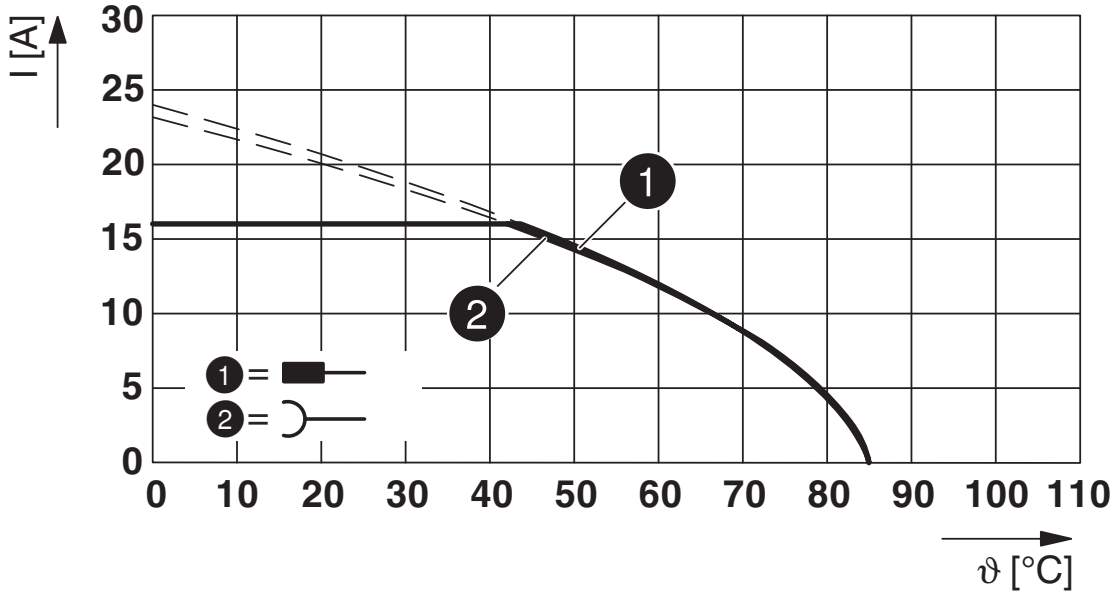
Connecteur femelle M12 x 1, coudé

Dessin schématique



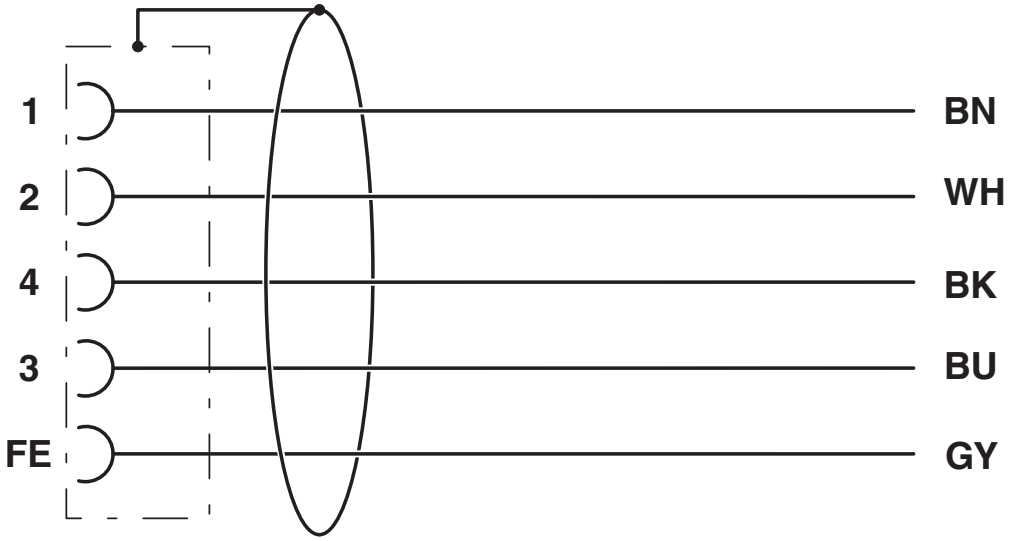
Connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage L, vue côté femelle

Diagramme



Courbe de base

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414811

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743

EAC-RoHS
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

ETIM 10.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	11,098 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr